FIRST QUANTUM Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá — *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Erick Goodwel **Sitio:** Area 22 **Tarea/Task:** .... **date:** 9-5-22

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ________________ **Responsable/*Approver*:** Jose Mol. cd **Firma/*Signature*:** [signature]

Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* **Fecha de revisión/*Review date*:** ....

Pasos *Step*	Peligro *Hazard*	¿Quién está en riesgo? *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk* Bajo *Low*	Medio *Medium*	Alto *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk* B *L*	M	A *H*
Mantenimiento Limpiesa	Caidas Golpes Machucones	Soldador Mecanicos Operador		/		Uso de cascos guantes lentes escaleras herramientas correctas	/		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá — *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***	**Nombre en letra de Imprenta / *Print Name***	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***
Erick Goodwen	[signature]	9-5-22			
Leonel Granados	[signature]				
David Salina	[signature]	9-5-22			
[illegible]	[signature]	9.5-22			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá   ANALISIS DE RIESGO - RISK ASSESSMENT

Form 5.2

Autor: Juan Lineros   Sitio: Area 22   Tarea/Task: Carga de contrapeso   date: 9/5/22

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ____________ Responsable/*Approver*: Jose Moises Firma/*Signature*: Jose Moises
Nombre/Name   Supervisor, Superintendente o Gerente   By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System*   Fecha de revisión/*Review date*: ....

Pasos *Step*	Peligro *Hazard*	¿Quién está en riesgo? *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk* Bajo *Low*	 Medio *Medium*	 Alto *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk* B *L*	 M	 A *H*
-Carga contrapesos en boom Truck	-Caída de carga suspendida	Rigger			✓	-uso de EPP -Respetar Normas de Izaje		✓	
Levantamiento de contrapesos	Vuelco golpe magulladura	Rigger operador			✓	Uso de aparejos en buen estado		✓	

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá   *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***	**Nombre en letra de Imprenta / *Print Name***	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***
Abel Moreno	[signature]	9/5/22			
anthony Peralta	[signature]	9-5-22			
Nabier Rodriguez	[signature]	9-5-22			
Juan Lun	[signature]	9/5/22			
Juan Rivas	[signature]	9/5/22			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá **ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT***

FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

Form 5.2

Autor: Nadia Rodriguez Sitio: Molino Tarea/Task: .... date: 9-5-22

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ________________ Nombre/Name

Responsable/*Approver*: Sosa Mojica Supervisor, Superintendente o Gerente Firma/*Signature*: Sosa Mojica By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System*

Fecha de revisión/*Review date*: ....

Pasos *Step*	Peligro *Hazard*	¿Quién está en riesgo? *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*: Bajo *Low*	Medio *Medium*	Alto *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*: B *L*	M	A *H*
Revision de la grua	caida de altura Tropiezo	Operador		✓		caminar con cuidado y Retira todo lo que	✓		
Traslado de la grua CR-48	choque atropello	Operador Transeúntes			✓	estorba al paso			
Movimiento de contrapesos	" "					manejar a la defensiva uso de luces inter...			✓
Movimiento de contrapesos	Vuelco golpe	Rigger operador			✓	estrobar bien la carga, uso de soga		✓	
	Magulladura caída de objeto	Otras personas			✓	No colocarse por debajo de la carga		✓	

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***	**Nombre en letra de Imprenta / *Print Name***	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***
Nadiev Rodriguez	[signature]	9-5-22			
Juan González	[signature]	9-5-22			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Damian Olavarria Sitio: Area 323 Tarea/Task: Mov. de Contrapeso date: 9-5-22

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: N/A Responsable/*Approver*: José Mojica Firma/*Signature*: [signature]
Nombre/Name
Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System*

Fecha de revisión/*Review date*: ....

Pasos *Step*	Peligro *Hazard*	¿Quién está en riesgo? *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk* Bajo *Low*	 Medio *Medium*	 Alto *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk* B *L*	 M	 A *H*
Revisión de grua aparejos	Ruptura y fallo de grua	Operador			✓	Usar aparejos certificados		✓	
Traslado de grua a sitio	Choque	Vehiculos en la vía			✓	maneja usando los limites de velocidad		✓	
Verifica terreno para estabilizar grua	Undimiento de pata	Operador y Rigger			✓	Estabiliza la grua en terreno seguro y firme		✓	
Amarra bien los contrapeso con los aparejos adecuados	Operador caída o golpe, balanceo de la carga; Rigger	Operador; Rigger			✓ ✓	Comunicación con el Rigger y estar de acuerdo con la maniobra			
CR 31 de 45 Ton; Uso de EPP	cortes, machucones	Rigger			✓	Uso de Guantes; Uso de Lentes		✓	

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá   *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***	**Nombre en letra de Imprenta / *Print Name***	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***
DAMIAN CHAVARRIA	D. Chavarria	9-5-22			
Juan Gonzalez	[signature]	9-5-22			
Josue Rivas	[signature]	9-5-22			
Abel Moreno	[signature]	9-5-22			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

First Quantum – Cobre Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panama

ANALISIS DE RIESGO - RISK ASSESSMENT

Form 5.2

Autor: Jose Quintero Sitio: [illegible] Tarea/Task: Descarga de línea date: 9-5-2022

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ____________ Responsable/*Approver*: [signature] Firma/*Signature*: [signature]

Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* — Fecha de revisión/*Review date*: ....

Pasos *Step*	Peligro *Hazard*	¿Quién está en riesgo? *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*: Bajo *Low*	Medio *Medium*	Alto *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*: B *L*	M	A *H*
Revisión de equipo y aparejos.	Caídas, golpes de la grúa o carga.	Operador		✓		Check list del equipo y revisión de los aparejos para confirmación de buen estado.	✓		
Traslado de grúa a área de trabajo.	Choque, atropello, daños mecánicos.	Operador			✓	Seguimiento de señales de tránsito y de manejo defensivo, uso de cinturones.		✓	
Estabilización de grúa CRO31 en área de trabajo.	Atrapamientos, golpes con la grúa.	Personal		✓		Señalización de área de trabajo con conos de seguridad.	✓		
Descarga de línea desde camión grúa a posicionamiento.	Aplastamiento, caída de carga.	Personal			✓	Comunicación con personal involucrado, utilización de aparejos adecuados, uso de [illegible]		✓	

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá   *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
Jose Quintero	[signature]	9-5-2022			
Jaime Alvarez	[signature]	9-5-22			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá FIRST QUANTUM Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Mcnier Díaz **Sitio:** Flotacion Abajo **Tarea/Task:** Izaje de Mcneto **date:** 9/5/22

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ________________ **Responsable/*Approver*:** ________ **Firma/*Signature*:** ________
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* **Fecha de revisión/*Review date*:** ....

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*: Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*: B / *L*	M	A / *H*
Inspecion de grua y aparejo	Caida, cortadura, machucon	Operado, rigger		✓		Uso de EPP Uso de tres puntos de apollo Uso de buena ergonomia	✓		
Izaje de Mcneto	Aplastamiento, caida de objeto, machucones	Operado, rigger, personal			✓	Uso de aparejo adecuado Uso de cuerda de guia buena comunicasion Uso de aparejo certificado		✓	
Interacion con otro frente de trabajo	Mala comunicasion, personal no autorisado	Operado, rigger, personal		✓		buena comonicasion limitacion del area Solo personal autorisado	✓		
Desarme de grua y contrapesos	golpes, machucon, caida a desnivel, caida de objeto	operador, rigger			✓	Uso de EPP Punto de apollo aparejos adecuado		✓	
Traslado de grua de 323 hacia area 22	Choque, atropello	operador, rigger		✓		Mantener limite de velocidad Mantener distancia			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

FIRST QUANTUM
Cobre Panama

First Quantum – Cobre Panamá ***ANALISIS*** **DE RIESGO -** ***RISK ASSESSMENT***

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***	**Nombre en letra de Imprenta / *Print Name***	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***
Henier Díaz	[illegible]	9/5/22			
Melquiades Guevara	Melquiades G.	9/5/22			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá   *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Jaime Caldes **Sitio:** Reactivo **Tarea/Task:** Cambio de tubería **date:** 9-5-22

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ________ **Responsable/*Approver*:** Jose Melo **Firma/*Signature*:** [signature]
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* **Fecha de revisión/*Review date*:** ....

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*: Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*: B / *L*	M	A / *H*
Estavilización de grúa RT-048 de 45tons	Fallas mecánicas, Hundimiento, golpes con estructuras	Operador, Riggen, personal de apoyo			✓	Limpieza en el área de trabajo, Terreno en buen estado, delimitar área de trabajo		✓	
Selección de equipo de Izaje	Golpe, machucones, resvalones, lecciones lumbares	Riggen			✓	EPP completo, botas antiresbalante, guante, pedir ayuda si necesita usar aparejos pesados		✓	
Delimitación del área de trabajo	Golpes, caída de objetos	Todo el personal que esté dentro del área de trabajo		✓		Utilizar conos, cinta de seguridad, solo el personal que esté en el ATS debe estar en el área de trabajo	✓		
Izaje de tubería	Caída de carga, machucones, aplastamiento, condiciones climatológicas	Riggen, mecánicos			✓	Buena comunicación con el operador, personal calificado para realizar trabajo, EPP botas, guantes, casco, lentes		✓	

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá   *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
DAMIAN CHAVARRIA	D. Chavarria	9-5-22			
Jaime Valdes	Jaime Valdes	9-5-22			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*